

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Membaca buku sudah merupakan hal yang biasa sekarang ini, dimana-mana banyak orang yang membaca buku, malahan membaca buku bisa dikatakan sebuah tren saat ini. Untuk sebagian orang membaca buku merupakan sebuah hobi, selain itu bagi sebagian orang membaca buku untuk hiburan maupun untuk pengetahuan. Meskipun teknologi sekarang ini sudah maju, tetap saja membaca buku tidak dapat dihilangkan begitu saja dari kehidupan sekarang.

Kendala yang ada saat ini adalah banyaknya jumlah buku yang beredar di pasaran saat ini, membuat orang-orang yang gemar membaca harus mengeluarkan uang yang banyak pula untuk membeli buku-buku tersebut. Walaupun kebanyakan buku-buku tersebut hanya dibaca satu kali saja. Tentunya sangat sayang apabila buku-buku tersebut hanya disimpan begitu saja setelah dibaca.

Selain membeli ada salah satu alternatif lain yang tentunya lebih murah dibandingkan harus membeli, alternatif tersebut adalah dengan meminjam ke perpustakaan atau rental buku yang ada. Dengan meminjam, pembaca hanya perlu mengeluarkan sedikit uang (dibandingkan dengan membeli buku) untuk dapat membaca buku yang diinginkan. Setelah selesai dibaca buku tersebut bisa dipinjam oleh pembaca yang lain sehingga fungsi buku tersebut lebih efektif, daripada hanya disimpan saja.

Dan sudah sepantasnya banyak pembaca yang lebih memilih meminjam buku di rental buku yang lebih lengkap, lebih baik daripada yang lainnya. Rental buku yang baik sebaiknya mempunyai sebuah sistem administrasi yang baik pula. Sistem administrasinya tidak secara manual mencatat, melainkan menggunakan program administrasi yang baik, terhubung dengan rental buku yang lainnya. Sehingga dapat terjalin kerjasama yang baik antara rental buku tersebut.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Bagaimana membuat suatu program administrasi untuk book rental berbasis web.

## 1.3 Maksud dan Tujuan

- Membuat suatu program administrasi untuk book rental yang berbasis web.
- Melakukan berbagai uji coba pada program administrasi untuk book rental berbasis web.

## 1.4 Pembatasan Masalah

Batasan masalah yang diambil dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah :

- Program akan dicoba pada intranet di Laboratorium Komputer, Universitas Kristen Maranatha.
- Jumlah toko Book Rental dibatasi maksimal 3 toko.
- Setiap anggota hanya dibatasi maksimal meminjam 3 buku.
- *Website* yang dipakai untuk program administrasi book rental ini, berbasiskan HTML dan PHP.
- Khusus untuk perhitungan denda, program akan menghitung denda dengan ketentuan sebagai berikut :
  - 1 bulan dianggap sama yaitu 30 hari.
  - Biaya denda per hari diambil dari biaya sewa per hari buku tersebut, dikalikan dengan 150%.

- Software-software yang digunakan dalam pembuatan program administrasi book rental berbasis web ini adalah sebagai berikut :
  - *Installer* yang digunakan adalah PHPTriad, dengan meng-*install* PHPTriad maka secara otomatis ter-*install* Apache yang bisa digunakan sebagai web server, MySQL yang digunakan sebagai database, dan fitur PHP pun sudah ter-*install* sehingga memungkinkan penggunaan *website* yang berbasis PHP.
  - Untuk desain *websitenya* sendiri digunakan software Macromedia Dreamweaver dan Macromedia Flash.

### 1.5 Sistematika Pembahasan

- **BAB I**

Pada BAB I ini dibahas tentang Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Maksud dan Tujuan, Pembatasan Masalah, dan Software dalam Tugas Akhir ini.

- **BAB II**

Pada BAB II dibahas mengenai teori-teori penunjang yang digunakan dalam pembuatan Tugas Akhir ini, selain itu dibahas juga teori-teori tentang command yang dipakai dalam pembuatan *website*.

- **BAB III**

Di BAB III ini dibahas satu-persatu mengenai komponen-komponen yang ada pada program administrasi untuk book rental berbasis web ini, fungsinya, dan bagaimana cara kerja dari program administrasi book rental berbasis web, disertai dengan Flowchart Algoritmanya.

- **BAB IV**

Pada BAB IV dibahas tentang tampilan dari menu utama, tampilan menu pengembalian, tampilan menu peminjaman, tampilan menu data buku, tampilan menu data anggota, dan tampilan menu database. Selain itu juga dibahas hasil dari berbagai macam variasi percobaan yang dilakukan pada program administrasi untuk book rental berbasis web ini.

- **BAB V**

BAB V membahas mengenai Kesimpulan dan Saran dari pelaksanaan Tugas Akhir ini.